2/2

2/2

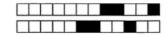
2/2

2/2

-1/2

-1/2

n'engendre pas:



+25/1/36+

QCM	THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):	
BOUHZIZ		
Jenus.	2 0 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
	_0 _1 = 2 _3 _4 _5 _6 _7 _8 _9	
	□0 □1 □2 = 3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu' plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 e	•	
Q.2 Pour toute expression rationnelle e , on a $\emptyset e \equiv e\emptyset \equiv e$.	☐ '42,4' ☐ '42' ☐ '42,' ☐ '42,'	
🗌 vrai 🌉 faux	Q.8 L'expression Perl "([a-zA-Z] \\)+" en-	
Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a $e +$,	
$e \equiv e$.	Ø "\""	
🕷 vrai 🗌 faux	☐ "eol" (eol est le ⊠ "\\\\"	
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv e^*(e+f)^*$.	caractère « retour à la ligne »)	
☐ faux g vrai	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas:	
Q.5 Il est possible de tester si une expression ra-	. \(\begin{aligned} al	
tionnelle engendre un langage vide.	42,4642 42,642 42,42642' 42e42'	
☐ Toujours faux☐ Souvent vrai☐ Souvent faux		
Q.6 Pour $e = (ab)^*, f = a^*b^*$:	Q.10 \triangle Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de a .	
\Box $L(e) \supseteq L(f)$ \Box $L(e) = L(f)$	40 6.	
$\boxtimes L(e) \stackrel{\not\subseteq}{\not\supseteq} L(f)$ $\bigotimes L(e) \subseteq L(f)$	$b^*(ab^*ab^*)^* \qquad \Box a^*(ba^*b)^*a^*$ $b^*(ab^*a)^*b^* \qquad \Box a^*(ba^*ba^*)^*$	
	Aucune de ces réponses n'est correcte.	

Fin de l'épreuve.